

Brandschutz Arbeitshilfe

Bauaufsichtliche Bestimmungen

Anforderungen nach Muster-Bauordnung

Anforderungen nach Muster-Bauordnung (MBO)

Die konkreten Anforderungen an Baustoffe und Bauteile sind in Abhängigkeit der Gebäudeklasse den folgenden Tabellen zu entnehmen. Grundlage ist die MBO mit Stand von Februar 2019.

Tragende und aussteifende Wände und Stützen Schutzziel: Ausreichend lang standsicher sein	§MBO	Gebäudeklasse				
		1	2	3	4	5
Im Allgemeinen	27	-	fh	fh	hfh	fb
Im Kellergeschoss		fh	fh	fb	fb	fb
Im Dachraum, über denen Aufenthaltsräume möglich sind		-	fh	fh	hfh	fb
Im Dachraum, über denen Aufenthaltsräume nicht möglich sind		-	-	-	-	-

Außenwände und Außenwandteile wie Brüstungen und Schürzen Schutzziel: Brandausbreitung verhindern.						
Nichttragende Außenwände und nichttragende Teile tragender Außenwände (Ausgenommen sind Türen und Fenster, Fugenabdichtungen und brennbare Dämmstoffe in nichtbrennbaren geschlossenen Profilen der Außenwandkonstruktion)	28	-	-	-	nb	nb
					Alternativ	
					b, wenn fh + Ra	b, wenn fh + Ra
Oberflächen von Außenwänden sowie Außenwandbekleidungen (einschließlich der Dämmstoffe und Unterkonstruktion)		-	-	-	se	se
Unterkonstruktionen von Außenwandbekleidungen (wenn die Sie so ausgebildet werden, dass eine Brandausbreitung auf und in diesen Bauteilen ausreichend lang begrenzt sind)		-	-	-	ne	ne
Balkonbekleidungen, die über die erforderliche Umwehrungshöhe hinaus hochgeführt werden		-	-	-	se + do	se + do
Solaranlagen, mehr als 2 Geschosse überbrückend		-	-	-	se + do	se + do
Außenwandkonstruktionen mit geschossübergreifenden Hohl- oder Lufträumen (hinterlüftete Außenwandbekleidungen) und Doppelfassaden		-	-	-	Besondere Vorkehrungen sind zu treffen	

Trennwände Schutzziel: Raumabschließend, Brandausbreitung verhindern						
Zwischen Nutzungseinheiten sowie zwischen Nutzungseinheiten und anders genutzten Räumen (einschließlich der Dämmstoffe und Unterkonstruktion)	29	-	-	fh	hfh	fb
Abschluss von Räumen mit Explosions- oder erhöhter Brandgefahr		-	-	fb	fb	fb
Zwischen Aufenthaltsräumen und Wohnungen einschließlich ihrer Zugänge und nicht ausgebauten Räumen im Dachraum		-	-	fh	hfh	fb

Brandwände Schutzziel: Raumabschließend und standsicher zur Unterteilung/Abschluss von Gebäuden; verhindern der Brandausbreitung.	§MBO	Gebäudeklasse				
		1	2	3	4	5
Gebäudeabschluss generell	30	hfh	hfh	hfh	hfh + M	fb + M
Zulässige Alternative für äußeren Brandwänden		fh (i → a) + fb (a → i)			-	-
Als Gebäudeabschluss/innere Brandwand zwischen Wohngebäuden und landwirtschaftlich genutzten Teilen/ Gebäuden		fb + M				
Alternativ, wenn der Brutto-Rauminhalt des landwirtschaftlich genutzten Teils ≤ 2.000m³ ist.		fb				
Als innere Brandwand zur Unterteilung						
Wohn und Geschäftshäusern (Abstand < 40m)		hfh	hfh	hfh	hfh + M	fb + M
Landwirtschaftlichen Gebäuden (Brandabschnitte < 10.000m²)		hfh	hfh	hfh	hfh + M	fb + M
Alle Brandwände dürfen nur aus nichtbrennbaren (nb) Baustoffen bestehen.						

Decken Schutzziel: Raumabschließend und standsicher; Brandausbreitung verhindern						
Im Allgemeinen (gilt nicht für Balkone, außer Sie werden als zweiter Rettungsweg angesetzt)	31	-	fh	fh	hfh	fb
Offene Gänge, die als notwendiger Flur dienen		-	fh	fh	hfh	fb
Im Kellergeschoss		fh	fh	fb	fb	fb
Im Dachraum, über denen Aufenthaltsräume möglich sind		-	fh	fh	hfh	fb
Im Dachraum, über denen Aufenthaltsräume nicht möglich sind		-	-	-	-	-
Decken unter und über Räumen mit erhöhter Explosions- und Brandgefahr		-	-	fb	fb	fb
Zwischen landwirtschaftlich genutztem Teil und Wohnteil		-	-	fb	fb	fb

Verwendete Abkürzungen		
fh	feuerhemmend (30min)	Bauteilanforderungen
hfh	hochfeuerhemmend (60min)	
fb	feuerbeständig (90min)	
M	Mechanische Beanspruchung	
i → a	von innen nach außen	
a → i	von außen nach innen	
Ra	Raumabschluss	Baustoffanforderungen
b	brennbare Baustoffe	
nb	nichtbrennbare Baustoffe	
se	schwer entflammbar	
ne	Normal entflammbar	
d0	nicht brennend Abtropfen/Abfallen	
-		Keine Anforderungen